

湿电除尘器 工业粉尘处理净化设备 环保设备

产品名称	湿电除尘器 工业粉尘处理净化设备 环保设备
公司名称	东莞市翌骏环保科技有限公司
价格	200000.00/套
规格参数	品牌:翌骏环保 型号:定制生产 产地:东莞市
公司地址	东莞市石排镇石排大道299号富港大厦8楼811A
联系电话	13580800875 13622640221

产品详情

湿电除尘器是一种用来处理含微量粉尘和微颗粒的新除尘设备，主要用来除去含湿气体中的尘、酸雾、水滴、气溶胶、臭味、PM2.5等有害物质，是治理大气粉尘污染的理想[静电除尘器](#)设备。湿电除尘器通常简称WESP，我们也称之为湿式静电除尘器、湿法电除尘器，与干式电除尘器的除尘基本原理相同，要经历荷电、收集和清灰三个阶段。

湿电除尘器结构：湿电除尘器主要有两种结构形成的[环保设备](#)

，一种是使用耐腐蚀导电材料(可以为导电性能优良的非金属材料或具有耐腐蚀特性的金属材料)做集尘极，另一种是用通过喷水或溢流水形成导电水膜，利用不导电的非金属材料做集尘极。

[湿法电除尘器](#)

还可根据废气流向分为横流式(卧式)和竖流式(立式)，横流式多为板式结构，气体流向为水平方向进出，结构类似干式电除尘器;竖流式多为管式结构，气体流向为垂直方向进出。一般来讲，同等通气截面积情况下竖流式湿式电除尘器效率为横流式的2倍。

沉集在极板上的粉尘可以通过水将其冲洗下来。湿式清灰可以避免已捕集粉尘的再飞扬，达到很高的除尘效率。因无振打装置，运行也较可靠。采用喷水或溢流水等方式使集尘极表面形成导电膜的装置存在着腐蚀、污泥和污水的处理问题，仅在气体含尘浓度较低、要求除尘效率较高时才采用;使用耐腐蚀导电

材料做集尘极的湿式电除尘器不需要长期喷水或溢流水，只根据系统运行状况定期进行冲洗，仅消耗极少量的水，该部分水可回收循环利用，收尘系统基本无二次污染。

湿电除尘器原理：湿电除尘器和与干式电除尘器的收尘原理相同，都是靠高压电晕放电使得粉尘荷电，荷电后的

粉尘在电场力的作

用下到达集尘板/管。干式电收尘器

主要处理含水很低的干气体， [湿式静电除雾除尘器](#)

主要处理含水较高乃至饱和的湿气体。在对集尘板/管上捕集到的粉尘清除方式上WESP与DESP有较大区别，干式电除尘器一般采用机械振打或声波清灰等方式清除电极上的积灰，而湿式电除尘器则采用定期冲洗的方式，使粉尘随着冲刷液的流动而清除。

WESP具有除尘效率高、压力损失小、操作简单、能耗小、无运动部件、无二次扬尘、维护费用低、生产停工短、可工作于烟气露点温度以下、由于结构紧凑而可与其它烟气治理设备相互结合、设计形式多样化等优点。

[湿式电除尘器](#)

采用液体冲刷集尘极表面来进行清灰，可有效收集微细颗粒物(PM2.5粉尘、SO₃酸雾、气溶胶)、重金属(Hg、As、Se、Pb、Cr)、有机污染物(

多环芳烃、二噁英)等。使用 [高压静电除尘器](#)

后含湿烟气中的烟尘排放可达10mg/m³甚至5mg/m³以下，收尘性能与粉尘特性无关，适用于含湿烟气的处

理，

尤其适用

在电厂、钢厂湿法

脱硫之后含尘烟气的处理上，但设备

投资费用较高，且需与其它 [工业粉尘设备](#)

配套使用，其投资技术经济性和运行成本要从整体进行评价。

湿电除尘器适用于燃煤锅炉烟尘、生物质锅炉烟尘、有色冶金炉窑、钢铁烧结机、玻璃生产炉窑、水泥生产炉窑、纺织生产线、漆包线废气、铝质氧化酸雾、化工生产线及其它行业等经脱硫、脱硝后含PM2.

5、气溶胶、酸雾雾滴的烟气处理、蓝烟/黄烟处理，效果明显。

如果您在找专业 [东莞环保设备生产厂家](#)，东莞翌骏环保10年专业湿电除尘器 工业粉尘处理净化设备 环保设备定制生产厂家，欢迎咨询我们。

联系人：简小姐

电话：0769-89633245

手机：13622640221

QQ：1798526316

翌骏环保：<http://www.yjhb6.com/>

地址：东莞市石排镇石排大道富港大厦8楼811A